



«Образование»



ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Федеральный проект
«Новые возможности для каждого»
в рамках национального проекта «Образование»

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММЕ

«Программная обработка материалов дистанционного зондирования Земли и тематическое картографирование в современных геоинформационных системах»

осуществляется на бесплатной основе
за счет средств проекта ДГУ

Сроки прохождения курса

25 ноября – 25 декабря 2019 г.

Объем часов – 144 ч.

Махачкала

2019

Программа рассчитана на приобретение знаний и практических навыков государственными и муниципальными служащими, специалистами в сфере природопользования, инженерно-техническими работниками в области прикладного использования материалов дистанционного зондирования Земли. В процессе обучения подробно рассматриваются теория и практика тематического картографирования в современных геоинформационных системах с привлечением материалов дистанционного зондирования.

Высокий уровень качества подготовки слушателей по данной программе будет обеспечиваться путем использования современных образовательных технологий.

В процессе повышения квалификации слушатели получают следующие навыки по:

- созданию полетных заданий для беспилотных летательных аппаратов;
- получению космоснимков и цифровой модели рельефа с использованием ИТ-технологий;
- созданию синтезированных цветных изображений из отдельных спектральных каналов снимков с орбитальных станций;
- анализу информации материалов ДЗЗ для работ по проектированию;
- выполнению координатной привязки полевых данных из файлов GPS-приемников в ГИС;
- совмещению разнородных данных ДЗЗ в одном проекте;
- созданию векторных слоев объектов в ГИС по координатам;
- созданию цифровых моделей местности и использованию их для обновления топографических и тематических карт;
- редактированию и обработке пространственной и атрибутивной информации об объектах в ГИС.

Качество повышения квалификации будет обеспечено высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом ДГУ, других ведущих вузов РФ, а также специалистами-практиками.

Сформированные у слушателей в процессе обучения компетенции будут способствовать успешному решению различных задач землепользования и управления территориями с использованием данных ДЗ, включая объекты недвижимости, водные ресурсы, транспорт, инженерные коммуникации, сельское и лесное хозяйство, проблемы безопасности и мониторинга окружающей среды и т.д.

Продолжительность аудиторных занятий курсов: 6 дней.

Документы, необходимые для поступления:

- Копия документа об образовании;
- Копия паспорта гражданина РФ
- Анкета слушателя ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»
- По окончании обучения выдается удостоверение ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» о повышении квалификации установленного образца.

По всем вопросам и записаться на обучение:
тел. 68-23-18, e-mail: jdodgu@mail.ru;

Контактное лицо – Расулова Марьям Гаджиевна